

Технические
Характеристики

Дата: 01-10-2015

PUR-O-STOP FS-F

Свойства:

PUR-O-STOP FS-F это быстро реагирующий, 2-компонентный инъекционный состав на основе полиуретана для защиты от воды и стабилизации водоносных конструкций.

PUR-O-STOP FS-F проникает в герметизируемые структуры. Вытесняя воду в том числе и за счёт гидрофобности смеси. В зонах контакта с водой образует стабильную твердую пену.

PUR-O-STOP FS-F используется для стабилизации и уплотнения сдерживающих воду насыпей, грунтов, песка, а также для остановки течей воды в туннелях, шахтах, дамбах и других строительных конструкциях, сделанных из бетона и кирпичной кладки.

Технические данные:

Данные о веществе компонентов:

Компонент А

Консистенция	жидкий	
Цвет	прозрач.желтоватый	
Запах	едва уловимый	
Удельная плотность (20°C)	прибл. 1.03 г/см ³	DIN EN ISO 2811-1
Динамическая вязкость (20°C)	прибл. 150 мПа·с	DIN EN ISO 2555

Компонент В

Консистенция	жидкий	
Цвет	коричневый	
Запах	характерный	
Удельная плотность (20°C)	прибл. 1.23 г/см ³	DIN EN ISO 2811-1
Динамическая вязкость (20°C)	прибл. 100 мПа·с	DIN EN ISO 2555

Смесь компонентов А- и В:

Температура обработки	5 - 30°C	Температура подложки
Соотношение компонентов А : В	1 : 1 (объем.	
Вязкость смеси (23°C)	частей)	DIN EN ISO 2555
	прибл. 120 мПа·с	

Время реакции (без PUR-O-STOP

FS-C при 23°C):

Гелевое сост. (жизнеспособность) ASTM D7487

Окончательное отвердевание
прибл. 45 с
прибл. 10 мин

Свойства после отвердевания:

Прочность на растяжение при изгибе		DIN EN 12390-5
Компрессионная прочность	прибл. 29 Н/мм ² прибл. 74 Н/мм ²	DIN EN 12390-3

Обработка:

Компонента готовы к использованию непосредственно из заводской упаковки с помощью двухкомпонентного инъекционного насоса и смешиваются до однородной массы в миксере. Нагнетание выполняется через пакер или инъекционные трубки.

Рекомендуемые насосы: *TPH INJECT PS 25-II*
TPH INJECT PS 5-II
MAN-2000 (для двойных картриджей)
PN-2000 (для двойных картриджей)

Рекомендуемый миксер: миксер 13-32

При контакте с водой состав начинает вспениваться, но не дает оставшемуся каучуку вспениваться составу который в данный момент не контактирует с водой. Поэтому, как правило, достаточно однократного нанесения *PUR-O-STOP FS-F*.

При сильных течах или в случае холодной воды мы рекомендуем использовать *PUR-O-STOP FS-F* (F = быстрое время реакции) или *PUR-O-STOP FS* в комбинации с тиксотропным агентом *PUR-O-STOP FS-TX* (см. Техническую информацию).

При очень холодной температуре воды может быть необходимо дополнительное ускорение реакции с добавлением *PUR-O-STOP FS-C* (см. Техническую информацию). Не следует превышать максимальный объем добавки 2,5 % от количества компонента А.

При более долгом времени реакции, как в случае нагнетания в трещины или стабилизации почвы, мы рекомендуем использовать *PUR-O-STOP FS-L* (L = долгое время реакции).

PUR-O-STOP FS-F, *FS* и *FS-L* можно комбинировать друг с другом. Компонент В для этих продуктов идентичен.

PUR-O-STOP FS-F компонент В содержит изоцианаты и классифицируется как опасный согласно Нормам (ЕС) 1272/2008 (CLP).

Поэтому необходимо перед началом обработки ознакомиться с мерами предосторожности и безопасности, обозначенными в паспорте безопасности материала.

Информация по безопасности:

Форма выпуска:

PUR-O-STOP FS-F
Компонент А 20 кг металлическая канистра

PUR-O-STOP FS
Компонент В 24 кг металлическая канистра

Комбинированная упаковка 395 мл двойного картриджа для миксера

Большая упаковка по запросу.

Хранение:

Хранение по крайней мере 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухих условиях при температуре 15-25°C, в защищенном от тепла, мороза и прямых солнечных лучей месте.

После истечения срока хранения использовать продукт не рекомендуется, за исключением случаев, когда это разрешено ТРН. Данное разрешение можно получить в отделе качества ТРН, который допустит материал к использованию после проверки основных свойств, указанных в спецификации.

Утилизация:

Небольшие количества отвердевших остатков продукта можно утилизировать как обычные бытовые отходы. Утилизация не отвердевших компонентов должна проводиться в соответствии с местными нормами. Для получения дальнейшей информации см. паспорт безопасности материала.

**Протоколы
испытаний:**

Исследование выщелачивания обратным потоком инъекционного каучука на основу полиуретана (см. DIBt Директиву " Оценка воздействия строительной продукции на почву и грунтовые воды"); MFPA Leipzig 2012

PUR-O-STOP FS-L и *PUR-O-STOP FS-F* Определение устойчивости при хранении в жидкости; MFPA Leipzig 2014

**Правовое
уведомление:**

Надлежащее и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Гарантия распространяется на качество продукции в момент продажи, однако, не на удачное применение. Все данные и спецификации в этом документе основаны на текущем состоянии техники, и мы оставляем за собой право на изменения и адаптации в целях развития. Данные о потреблении, разработанные нами, содержат средние эмпирические значения, колебания которых возможны в каждом конкретном случае, и поэтому не исключаются нами.